

SCHEMA TECNICA ISOVISTA® LONGFORMAT

CARATTERISTICHE TECNICHE SECONDO UNI EN 13163	VALORI TECNICI	UNITÀ DI MISURA
--	-------------------	--------------------

CARATTERISTICHE GENERALI

Lunghezza	131,5	cm
Larghezza	54,5	cm
Spessore	10/12/14/16	cm
Superficie sviluppata da n° 1 pannello	0,51	m ²
Superficie sviluppata da n° 1 pannello ad angolo	0,38	m ²
Superficie sviluppata da n° 1 m/l di pannelli ad angolo	0,76	m ²
Ortogonalità	± 0,2/100	cm/cm
Planarità	± 0,5	cm
Stabilità dimensionale in condizioni normali di laboratorio	± 0,2	%
Conduttività termica dichiarata a 10°C del componente	0,034	W/mK
Resistenza termica del pannello (listello + isolante EPS)		
10 cm	2,557	m ² K/W
12 cm	3,145	m ² K/W
14 cm	3,733	m ² K/W
16 cm	4,308	m ² K/W
Trasmittanza termica (listello + isolante EPS)		
10 cm	0,39	W/m ² K
12 cm	0,32	W/m ² K
14 cm	0,27	W/m ² K
16 cm	0,23	W/m ² K
Resistenza alla flessione	≥ 170	kPa
Reazione al fuoco (pannello completo)	B-S1-D0	Classe

CARATTERISTICHE SPECIFICHE

Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione	≥ 120	kPa
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	30-70	Q
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione	≤ 2	%
Assorbimento d'acqua per immersione parziale	≤ 0,5	Kg/m ²
Permeabilità al vapore dell'acqua	0,010 - 0,024	mg/(Pa · h · m)
Capacità termica specifica	1260	J/(Kg · K)
Peso pannello con fugatura	22,00	Kg/pannello
Temperatura limite di utilizzo	75	°C

PROVE SPERIMENTALI PARTICOLARI EFFETTUATE

Resistenza a taglio incollaggio listelli/pannello	526	Kg/pannello
Resistenza a trazione fissaggio pannello/muratura standard	524	Kg/pannello
Cicli di sollecitazione termica (8h a -20°C - 8h a 30°C / 50% UR - 8h a 80°C / 90% UR)		
Variazioni di peso	4	‰
Variazioni di forma	1	‰